



单位登记号: 530114001496

项目编号: FQFLM111611Y001



检 验 检 测 报 告

PLMATEX-PC20000040

委托单位: 昆明江德门内环境检测中心检测部

委托检测: 甲醛和苯系物检测项目

检测类别: 室内检测

报告日期: 2020年05月12日





说 明

1. 除检验报告封面外, 本公司检验报告均无意无效, 无初人章无效, 非盖章报告均无效。

2. 报告由客户签字, 盖章, 盖章无效, 非盖章报告均无效。

3. 客户对报告内容有异议, 请于收到报告后 10 日内向本公司提出, 逾期不予受理。

4. 对于客户自送样, 检测数据异常或检测结果不合格, 不排除样品来源问题, 检测结果仅供参考, 样品来源由客户负责, 因此客户对送样检测样品, 则仅对检测结果负责。

5. 检测样品如有质量问题, 不排除检测结果不合格, 非检测数据异常无效。

6. 检测报告只限于客户送样, 检测结果仅供参考, 不排除检测结果异常, 检测结果仅供参考, 不排除检测结果异常, 不排除检测结果异常, 不排除检测结果异常。

7. 未经本公司书面同意, 本报告及数据不得用于商品广告, 违者必究。

8. 本报告项目为外检项目, 检测结果仅供参考。

9. 顾客有特殊要求或检测项目, 请在报告中注明, 如有特殊要求, 检测结果仅供参考。

10. 本报告由成都弗里曼检测技术有限公司所有。

成都弗里曼检测技术有限公司

单位名称: 四川弗里曼检测技术有限公司

单位地址: 四川省成都市青羊区金羊大道 219 号 2 楼 2001 号

邮政编码: 610000

电话: 028-8777 0300-87770301

电子邮箱: wf@freymann.com



1、检测内容

受四川江淮汽车有限公司的委托，我公司于 2020 年 07 月 09 日对四川江淮汽车有限公司土壤检测项目的土壤进行现场采样，并于 2020 年 07 月 22 日对样品进行分析检测。



表 3.1. 检测方法、方法来源、检测仪器及检出限

样品	检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器	检出限
	pH 值	土壤 pH 的测定	NY/T 1121.2-2006	PHS-25 pH 计 FLM-YQ-HJ019	无量纲

土壤	锌	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	1	mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	3	mg/kg
	铅	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	10	mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	4	mg/kg
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计 FLM-YQ-HJ034	0.01	mg/kg
	氟化物	离子选择电极法	GB/T 22104-2008	PXSJ-216 台式离子计 FLM-YQ-HJ047	2.5	μg
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 7890/HTKC-A30050-18	6	mg/kg
	*六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	原子吸收光谱仪 PinAAcle900T HTKC-A30031-18	0.5	mg/kg
	*四氯化碳				1.3	μg/kg
	*氯仿				1.1	μg/kg
*氯甲烷				1.0	μg/kg	
*三氯乙烷				1.2	μg/kg	



层数	层名	检测项目	检测结果	检测日期	检测地点	检测单位	检测人员	检测结论
1.1	1.1.1	甲醛	0.08	2010.10.10	1.1.1	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.2	苯	0.01	2010.10.10	1.1.2	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.3	甲苯+乙苯	0.02	2010.10.10	1.1.3	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.4	二甲苯	0.03	2010.10.10	1.1.4	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.5	TVOC	0.15	2010.10.10	1.1.5	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.6	氨	0.02	2010.10.10	1.1.6	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.1	1.1.7	氡	150	2010.10.10	1.1.7	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.1	甲醛	0.09	2010.10.10	1.2.1	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.2	苯	0.01	2010.10.10	1.2.2	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.3	甲苯+乙苯	0.02	2010.10.10	1.2.3	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.4	二甲苯	0.03	2010.10.10	1.2.4	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.5	TVOC	0.16	2010.10.10	1.2.5	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.6	氨	0.02	2010.10.10	1.2.6	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.2	1.2.7	氡	150	2010.10.10	1.2.7	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.1	甲醛	0.08	2010.10.10	1.3.1	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.2	苯	0.01	2010.10.10	1.3.2	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.3	甲苯+乙苯	0.02	2010.10.10	1.3.3	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.4	二甲苯	0.03	2010.10.10	1.3.4	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.5	TVOC	0.15	2010.10.10	1.3.5	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.6	氨	0.02	2010.10.10	1.3.6	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.3	1.3.7	氡	150	2010.10.10	1.3.7	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.1	甲醛	0.08	2010.10.10	1.4.1	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.2	苯	0.01	2010.10.10	1.4.2	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.3	甲苯+乙苯	0.02	2010.10.10	1.4.3	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.4	二甲苯	0.03	2010.10.10	1.4.4	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.5	TVOC	0.15	2010.10.10	1.4.5	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.6	氨	0.02	2010.10.10	1.4.6	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.4	1.4.7	氡	150	2010.10.10	1.4.7	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.1	甲醛	0.08	2010.10.10	1.5.1	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.2	苯	0.01	2010.10.10	1.5.2	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.3	甲苯+乙苯	0.02	2010.10.10	1.5.3	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.4	二甲苯	0.03	2010.10.10	1.5.4	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.5	TVOC	0.15	2010.10.10	1.5.5	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.6	氨	0.02	2010.10.10	1.5.6	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格
1.5	1.5.7	氡	150	2010.10.10	1.5.7	福建中测检测技术有限公司	林文斌	合格

表 4.1 检测结果汇总表

编号	检测项目	检测方法	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	标准	结论
01	pH (无量纲)	实测浓度	7.28	7.36	7.57	7.40	\	\	
02	砷 (mg/kg)	实测浓度	25.5	33.7	35.6	35.2	60	达标	
03	汞 (mg/kg)	实测浓度	7.70	8.21	11.6	11.1	38	达标	
04	铜 (mg/kg)	实测浓度	32	38	34	39	18000	达标	
05	锌 (mg/kg)	实测浓度	93	69	99	106	2000	达标	
06	镍 (mg/kg)	实测浓度	65	58	62	57	900	达标	
07	铅 (mg/kg)	实测浓度	11	10	11	11	800	达标	
08	镉 (mg/kg)	实测浓度	0.60	0.34	0.47	0.60	65	达标	
09	铬 (mg/kg)	实测浓度	58	79	73	60	2000	达标	

检测结论			检测数据					检测结论	
编号	检测项目	检测方法	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	标准	结论
01	pH 值 (无量纲)	实测浓度	7.28	7.36	7.57	7.40	\	\	
02	砷 (mg/kg)	实测浓度	25.5	33.7	35.6	35.2	60	达标	
03	汞 (mg/kg)	实测浓度	7.70	8.21	11.6	11.1	38	达标	
04	铜 (mg/kg)	实测浓度	32	38	34	39	18000	达标	
05	锌 (mg/kg)	实测浓度	93	69	99	106	2000	达标	
06	镍 (mg/kg)	实测浓度	65	58	62	57	900	达标	
07	铅 (mg/kg)	实测浓度	11	10	11	11	800	达标	
08	镉 (mg/kg)	实测浓度	0.60	0.34	0.47	0.60	65	达标	
09	铬 (mg/kg)	实测浓度	58	79	73	60	2000	达标	





检测信息			检测结果					
采样时间			2020.07.09					
序号	检测项目	检测内容	3#点	4#点	8#点	T1 背景点	标准限值	评价
33	1,2-二氯苯	实测浓度	ND	ND	ND	ND	560	达标
34	*1,4-二氯苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	20	达标
35	*乙苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	28	达标
36	*苯乙烯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	1290	达标
37	*甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	1200	达标
38	*间,对-二甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	570	达标
39	*邻-二甲苯 (mg/kg)	实测浓度	ND	ND	ND	ND	640	达标

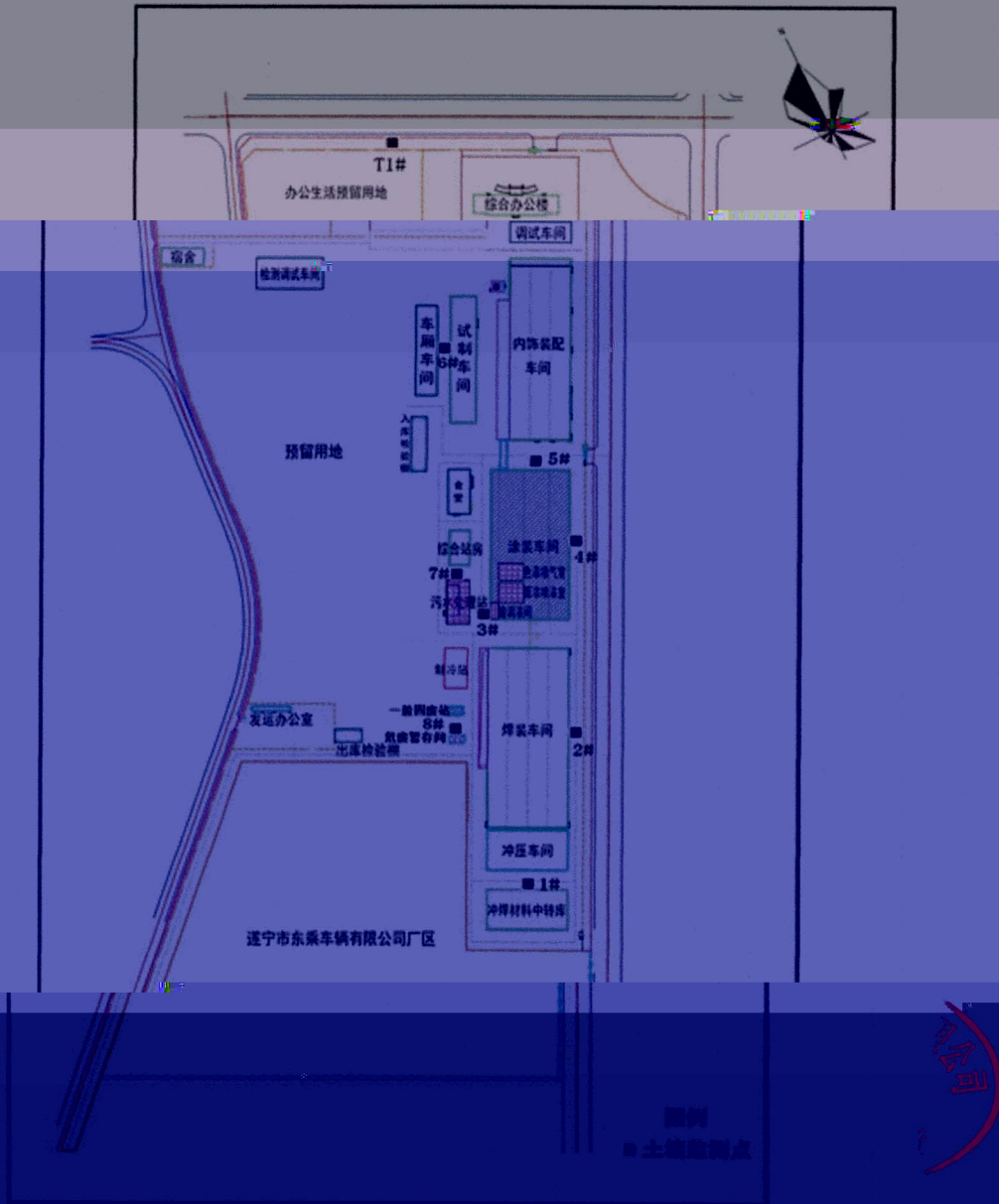


评价结论: 本次检测结果表明, 该项目土壤砷、镉、铜、铅、汞、镍、*六价铬、*四氯化碳、*氯仿、*氯甲烷、*1,1-二氯乙烷、*1,2-二氯乙烷、*1,1-二氯乙烯、*顺式-1,2-二氯乙烯、*反式-1,2-二氯乙烯、*二氯甲烷、*1,2-二氯丙烷、*1,1,1,2-四氯乙烷、*1,1,2,2-四氯乙烷、*四氯乙烯、*1,1,1-三氯乙烷、*1,1,2-三氯乙烷、*三氯乙烯、*1,2,2-三氯丙烷、*氯乙烯、*苯、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*乙苯、*苯乙烯、*甲苯、*间,对-二甲苯、*邻-二甲苯、*石油烃 (C₁₀-C₄₀) 的检测结果均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求; 砷、铬、氯化物的检测结果均符合《场地土壤环境风险筛选值》(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值第二类用地标准限值要求。

检测单位: 弗里曼环境科技有限公司

检测日期: 2020年7月9日

5、测点示意图:



(以下空白)

(机构盖章 Official Seal)

